HYUNDAI

H-CMMD4048

MULTIMEDIA DVD RECEIVER WITH MOTORIZED 7” TFT DISPLAY AND TV TUNER

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD-РЕСИВЕР С 7” МОТОРИЗИРОВАННЫМ TFT-ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ

Instruction manual

Руководство по эксплуатации

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Table of contents

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents 2
Before you start 4
Utilization of the product 4
Important safeguards 4
Installation/Connection 5
Installation 5
General notes 5
DIN front/rear mounting 5
DIN front mount (Method A) 5
Dismantling the unit 5
Trim frame installation 6
DIN-rear mount (Method B) 6
Detachable control panel 6
Anti-theft system 6
Connection 7
Connection diagram 7
Using the ISO Connector 7
ISO connection table 8
Parking wire connection 9
Reverse driving cable connection 9
Lamp in wire 9
Operation 10
Control elements 10
Front panel 10
Inner panel 10
Remote controller 11
Changing the battery 11
General operations 12
Touch screen 12
Reset the unit 12
Turning the unit on/off 12
Open the monitor 12
Angle setting 12
Volume control 12
Setting the sound characteristics 12
Mute function 12
Equalizer setting 12
Loudness 12
Mode selection 12
Clear 13
System setup 13
Video adjust 13
Audio adjust 13
Clock adjust 14
Screen adjust 14
System adjust 14
Radio operations 15
User interface of Radio mode 15
Band selection 15
Manual/automatic tuning 15
Local/distant selector 15
Selecting stored station .....
Mono/Stereo selector 15
Scanning/memorizing stations automatically 15
Goto FREQ 16
RDS background 16
RDS touchable user interface 16
AF (Alternative frequencies) function 16
TA (Traffic alarm) function 16
Program type 16
TV tuner operations 17
TV touch screen menu 17
TV channel selection 17
Frequency searching 17
Seek channels automatically 17
AUX operations 17
Disc/USB/SD/MMC operations 18
Insert/eject disc 18
Touch screen operations with disc/USB/SD/MMC 18
File disc/CD/USB/SD interface 18
Insert/eject USB/Memory card 19
Selecting tracks 19
Pause/Stop the playback 19
Fast rewind/forward 19
Repeat playing 19
Random playback 19

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

System switch 19
Slow playback 19
Picture zooming 19
On-screen display 19
Playback setting 20
View angle 20
Audio language 20
Subtitle language 20
Playback programming 20
ID3 Tag function 20
MENU function (for DVD) 20
DVD setup 20
General setup page 21
Dolby digital setup 21
Preference setup 21
Exit 22
General information 23
Handling compact discs 23
Cleaning discs 23
Cleaning the unit body 23
Accessories 23
Troubleshooting guide 24
Specification 25

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Before you start

Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important safeguards

- Read carefully through the manual to familiarize yourself with this unit.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and precautions. Do not allow persons who have not read through this manual to use this unit.
- "CLASS 1 LASER PRODUCT"

This product contains a laser diode of higher class than 1. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids or dust. Protect this unit from moisture.
- Make sure that foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- The beginning of operation is the moment of the unit installation. Before use the device in winter it is recommended to heat up the passenger compartment during 20 seconds or to the operation temperature.
- Using the unit with the temperature that goes beyond the operation temperature greatly decreases the operation resource of the screen and other components of the unit and can result in an outage.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please ensure it before installation.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Let a qualified technician check the system.
- Always keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.
- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Installation

General notes

• Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.

• Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.

• Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.

• Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.

• If installation angle exceeds 35° from horizontal, the unit may not perform properly.

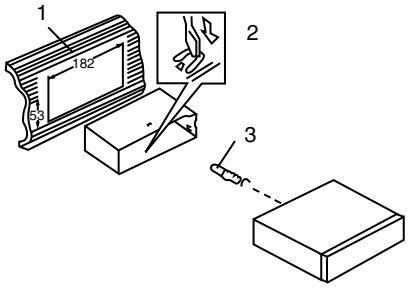
• Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

Din Front/Rear-Mount

This unit can be properly installed either from 'Front' (conventional DIN Front-mount) or 'Rear' (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw Holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

1. DIN front-mount (Method A)

1. Car dashboard
2. Sleeve
3. Screw
4. Nut (5 mm)
5. Spring washer
6. Screw (5 x 25 mm)
7. Metal strap
8. Flat washer



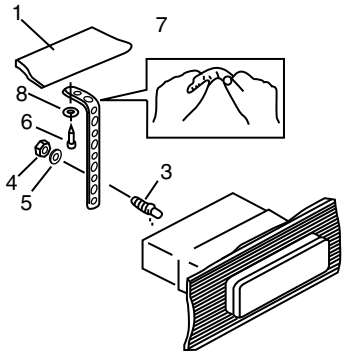
1. Install the sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.

2. After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.

3. Use the metal strap to fix the rear side of the unit. Determine a place for fixing and install the strap as shown in the picture. You can bend the strap to the needed angle with your hands.

4. Make the necessary wire connections. Ensure the connections are correct.

5. Install the unit into the sleeve and screw in four frontal screws.

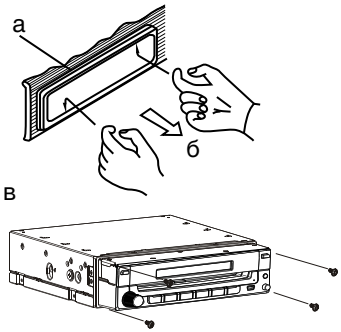


Dismantling the unit

a – Trim frame
b – Frame uninstall direction
c – Screws to be taken out

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Installation/Connection



1. Switch off the unit and detach the front panel.
2. Insert your fingers into the groove in the front side of the trim frame (apply some effort to detach the frame). Pull the frame to detach it.
3. Unscrew the four frontal screws nad pull out the unit from the sleeve towards yourself. Before detaching the unit, ensure it is not fixed with the metal strap.

Trim frame installation

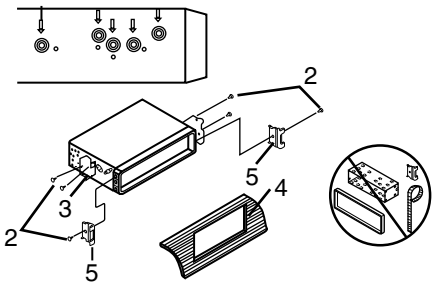
To install the trim frame, press it to the unit body and push it to fix it in place. This should be done before installing the front panel; otherwise you are not able to install the trim frame. When the trim frame being installed, the side with the groove should face down and fixed first.

2. DIN rear-mount (Method B)

For this method, use the screw holes in the lateral sides of the unit. Fix the unit with the help of the factory radio mounting brackets.

1. Select a position in which the screw holes of the brackets (3) are aligned with the screw holes in the unit body, and screw in two screws (2) in each side.
2. Screw.
3. Factory radio mounting brackets.
4. Vehicle dashboard.
5. Lock (remove this part).

The outer trim frame and mounting sleeve are not used for method of installation.



Detachable control panel

Insert the left lockers of the panel into the fixing holes on the left side of the body, then press on the right part of the panel until a click.

To detach the front panel, press REL button. When it unfastens, carefully pull the panel out.

The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks. The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.

Anti-theft system

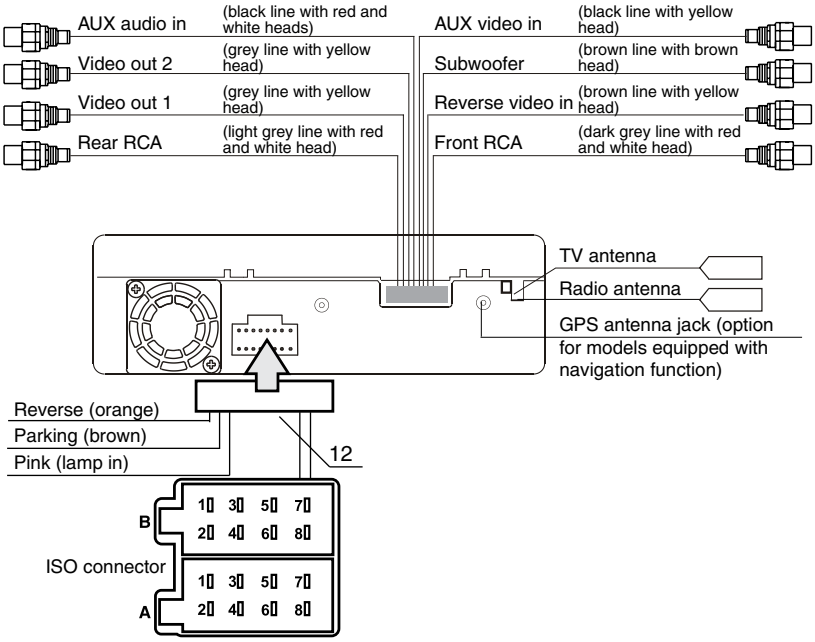
The front panel of this unit can be stored in the included protective case when not in used and carried away when you leave the vehicle to deter theft.

Switch off the power of the unit. Detach the front panel, then put it to the protective case and take it with you.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

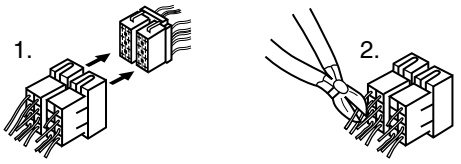
Connection

Connection diagram



Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.



2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.

Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the colour code table below for speaker and power cable connections.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Installation/Connection

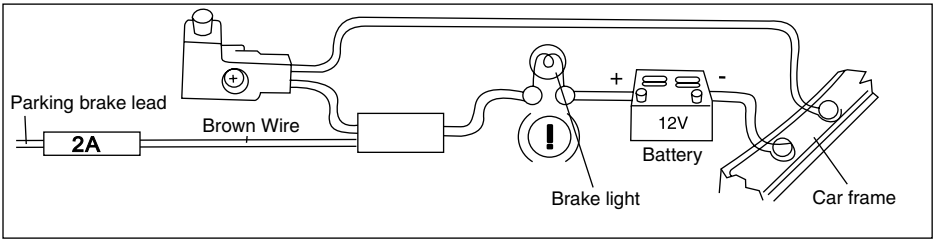
ISO connection table

Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	-	Rear right (-) - Purple/Black
3	-	Front right (+) - Grey
4	Battery +12V/Yellow	Front right (-) - Grey/Black
5	Antenna/Amplifier control - Blue	Front left (+) - White
6	-	Front left (-) - White/Black
7	Ignition/Red	Rear left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear left (-) - Green/Black

Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

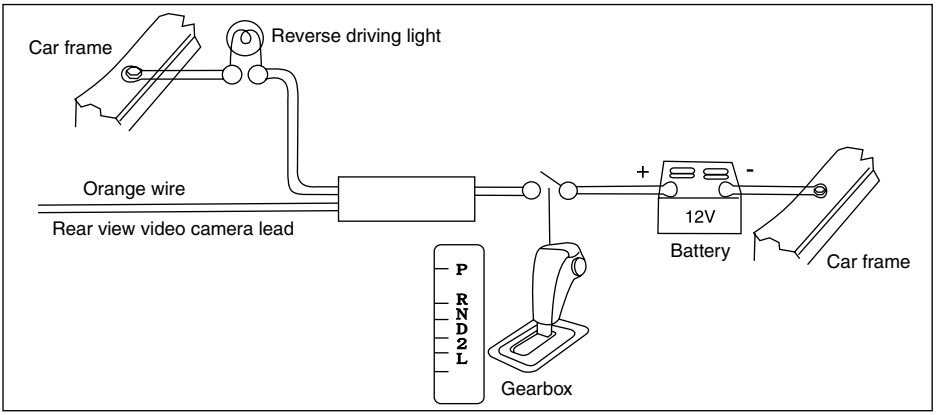
Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Parking wire connection



If Parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources. When the car is moving ahead, if the video disc is played, the screen shows “ATTENTION!! You cannot use this function while driving”, and blank screen. The above warning screen will prevent the driver from watching images.

Reverse driving cable connection



If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

Lamp in wire

The lamp in wire is intended for performing adjustable and non-adjustable brightness of button backlight of the unit front panel.

- Adjustable: the wire should be connected to the regulator of brightness of the car dashboard. Front panel backilght is possible only when the car dashboard lighting is switched on.
- Non-adjustable: connected together with the yellow wire (battery +12 V); the front panel backlight is active always when the front panel is attached to the unit.

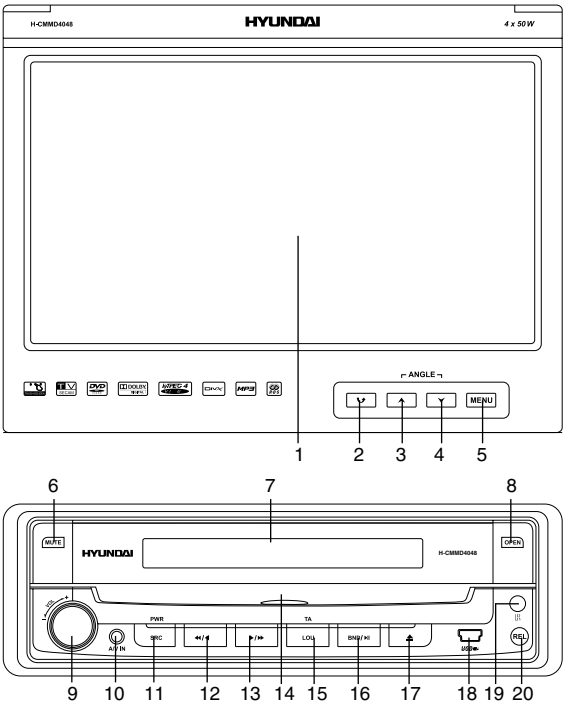
Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Control elements

Front panel

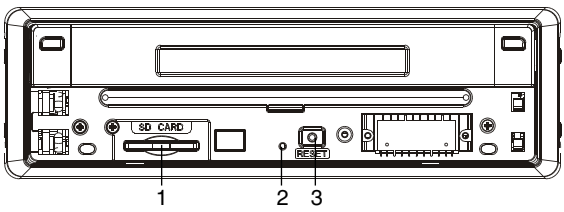
1. TFT display
2. ↩ button
3. ANGLE ▲ button
4. ANGLE ▼ button
5. MENU button
6. MUTE button
7. LCD display
8. OPEN button
9. VOL regulator/SEL button
10. A/V input
11. PWR/SRC button
12. ◀◀/◀ button
13. ▶▶/▶ button
14. Disc slot
15. TA/LOU button
16. BND/⏯ button
17. ⏏ button
18. USB port
19. IR sensor
20. REL button

Not indicated: GPS card slot (option for models equipped with navigation function) on the right side of the monitor



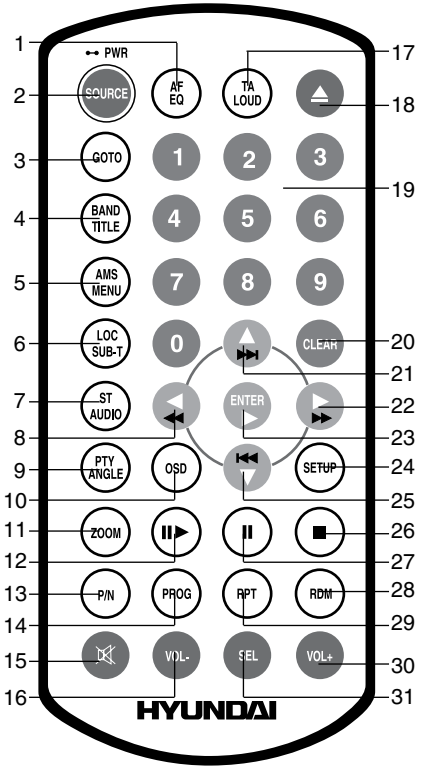
Inner panel

1. Memory card slot
2. Panel status indicator
(flashes when the panel is detached)
3. Reset button (hole)



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Remote controller (RC)



1. AF/EQ button
2. SOURCE button
3. GOTO button
4. BAND/TITLE button
5. AMS/MENU button
6. LOC/SUB-T button
7. ST/AUDIO button
8. ◀◀/LEFT cursor button
9. PTY/ANGLE button
10. OSD button
11. ZOOM button
12. II▶ button
13. P/N button
14. PROG button
15. 🔇 button
16. VOL- button
17. TA/LOUD button
18. ⏏ button
19. Number buttons
20. CLEAR button
21. ▶▶I/UP cursor button
22. ▶▶/RIGHT cursor button
23. ENTER button
24. SETUP button
25. I◀◀/DOWN cursor button
26. ■ button
27. II button
28. RDM button
29. RPT button
30. VOL+ button
31. SEL button

Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.

2. Insert the 1 lithium battery, type CR2025 (3 V) battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote controller.

• Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.

• Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.

• Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.

• When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

• Please direct the Remote controller to the IR sensor of the front panel.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

General operations

Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you need.

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press RES button on the unit with a pointed object (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial state.

When some errors occur on the display, you can also press RES button to resume to normal, and it will erase the clock setting and some memorized functions.

Turning the unit on/off

Press PWR/SOURCE button on the RC or PWR/SRC button on the panel to turn on the unit. Press and hold the button more than 2 seconds to turn off the unit.

Open the monitor

Press OPEN button on the unit to open the monitor. Press the button again, the monitor returns to the previous state.

Angle setting

You can adjust the desired angle of the monitor. Press ANGLE ⮝ and ANGLE ⮟ buttons to adjust monitor backward or forward by definite angle.

Please do not adjust the monitor tilt manually, otherwise it can get damaged.

Volume control

Press VOL+/VOL- buttons on the RC or rotate VOL regulator on the unit to increase/decrease the sound level.

Setting the sound characteristics

Repeatedly press SEL button on the RC or on the unit to select the desired parameter in the following order: VOL => BAL => FAD => BAS => TRE => WOO. After selecting the desired parameter, you can adjust its current level by pressing VOL+/- buttons on the RC or rotating VOL knob on the unit.

Mute function

Press button on the RC or MUTE button on the unit to turn off the sound. Press the button again or adjust volume to resume the sound output.

Equalizer setting

While listening to music, you can select the corresponding preset modes to adjust the sound quality perfectly by using AF/EQ button on the RC. Press and hold the button repeatedly to choose the following modes in turn: POP => CLASS => ROCK => JAZZ => Off (no equalizer).

Loudness

Press and hold TA/LOUD button on the RC or TA/LOU button on the panel to activate loudness function. LOUD will be displayed. This is to increase the low frequency, which can improve sensitivity for your ears. Keep pressing it again to quit this function.

Mode selection

- In any mode, repeatedly press PWR/SOURCE button on the RC or PWR/SRC button on the unit to select a mode: Radio => GPS (not supported) => USB => SD => DVD => BT (not supported) => IPOD (not supported) => TV => AUX.
- In any mode touch ⮜ item on the screen to display the source menu consisting of 2 pages. In the menu, touch the item of the mode you need to select the corresponding mode. To switch between the 2 pages, touch the screen on any non-functional area, then slide the page aside (rightwards/leftwards).

The DVD, USB and SD modes are only available when a disc, USB or SD/MMC card is inserted into the unit.

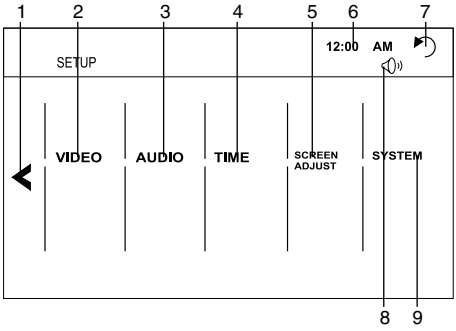
Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Clear

After inputting false data, press CLEAR button to clear it.

System setup

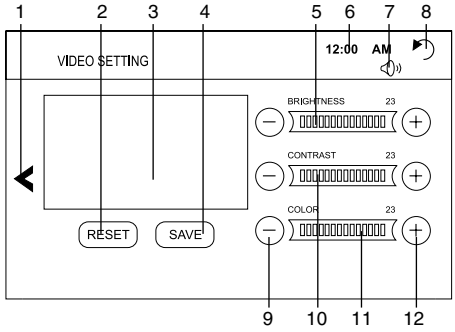
To select setup mode, in the source menu touch SETUP item, or in any mode press and hold SETUP button on the RC. When you select SETUP mode, the menu will be displayed, in which you can touch any item to perform operations as follows:



1. Go to source menu
2. VIDEO setup page
3. AUDIO setup page
4. TIME setup page
5. SCREEN ADJUST setup page
6. Clock
7. Return to previous page
8. Mute indicator

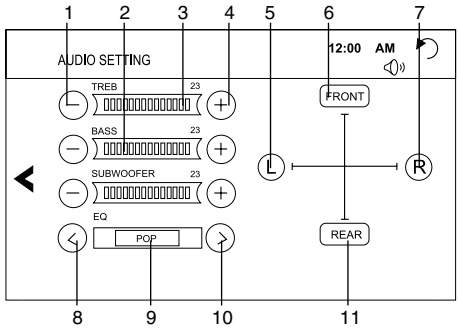
Besides, BACKGROUND setup page is available. To access it, in SETUP menu touch the screen on any non-functional area, then slide the page aside (rightwards/leftwards). In the BACKGROUND page touch a background image in the right part of the screen to select it. Touch and press to save it as background.

Video adjust



1. Go to source menu.
2. RESET button. Touch to reset all settings.
3. Display.
4. SAVE button. Touch to save settings made.
5. Brightness bar. Touch its segments or touch decrease/increase buttons to adjust brightness.
6. Clock.
7. Mute indicator
8. Return to previous page.
9. Decrease value button
10. Contrast bar. Touch its segments or touch decrease/increase buttons to adjust Contrast.
11. Color bar. Touch its segments or touch decrease/increase buttons to adjust Color.
12. Increase value button

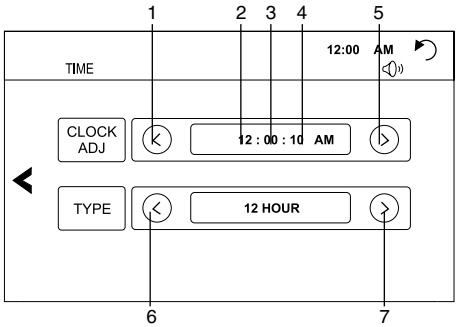
Audio adjust



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

1. Decrease value button.
2. Bass bar. Touch its segments or touch decrease/increase buttons to adjust bass.
3. Treble bar. Touch its segments or touch decrease/increase buttons to adjust treble.
4. Increase value button.
5. Left channel button. Touch to adjust left channel signal.
6. Front channel button. Touch to adjust front channel signal.
7. Right channel button. Touch to adjust right channel signal.
8, 10. Equalizer mode selection buttons.
11. Rear channel button. Touch to adjust rear channel signal.

Clock adjust



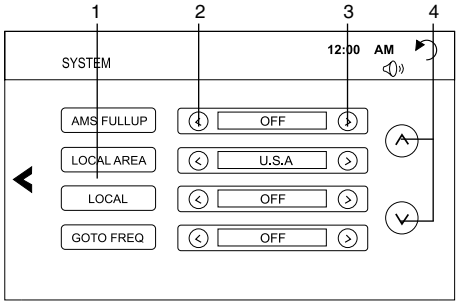
1. Decrease hour/minute/second button.
2. Hours. Touch to enable hour adjustment.
3. Minutes. Touch to enable minute adjustment.
4. Seconds. Touch to enable second adjustment.
5. Increase hour/minute/second button.
6, 7. 12/24-hour clock mode selection buttons.

Screen adjust

After you touch this item, a cross appears in the bottom left corner of the display. Press the cross at place 1, then it will move to another corner, press it again. Now it will move to the third position, press it, then the last position. After you pressed the green cross four times, OK button will appear in the center of the touchable display. Touch it to complete screen adjustment.

This procedure is useful when some malfunction occurs with the touch screen, and it needs adjustment.

System adjust



1. Parameter list.
2, 3. Option selection buttons.
4. List page scroll buttons. Touch to change parameter list pages.

In this menu you can adjust a number of general system operation parameters.

- Key Beep: Select ON or OFF, the default setting is ON. It means when you press the buttons, they are sounded.
- Moni Flex: select AUTO (the monitor is closed automatically when the unit is powered off) or MANUAL (the monitor remains in the adjusted position).
- Rever Pola (Reverse Polarity): The signal is +12 V when you back a car, select BATTERY on the monitor; if the signal is 0 V, select GROUND.
- Subwoofer: set the subwoofer on or off.
- AMS Fullup: You can set the modes of AMS. When the setup is ON, the presettable stations are full, new one's are not allowed. When you select OFF, it will search continually.
- Local Area: You can select Europe, OIRT or FM ONLY, to search the stations quickly in your current area.
- Local: In this menu you can search local stations. When selected ON, the strong signal local stations can be received; when selected

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

OFF, week signal out-of-town stations may be received.

• Goto Frequency: Selecting ON, you can use GOTO button on the RC to select a station's frequency directly in radio mode.

• RT Scroll: You can select SLOW, NORMAL or FAST RDS scroll speed.

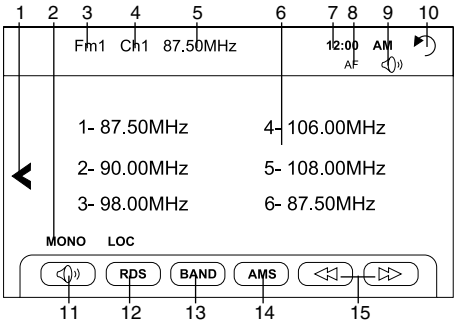
• TA Volume: You can select LOW, NORMAL or HIGH TA volume.

• Region: To set the AF searching region, the default setting is ON. You can also set it to OFF.

• Time adj: This option is to adjust the RDS time. Select MANUAL to manually adjust RDS time. Select RDS CT to enable auto adjustment of RDS time.

Radio operation

User interface of Radio mode



When the unit is switched to Radio mode, the above touchable user interface will be displayed on the display.

1. Go to source menu.
2. Mono/stereo indicator.
3. Current band.
4. Current channel number.
5. Current frequency.
6. Station list. Touch an item call the station. Touch and hold to save the current frequency in the position.
7. Clock.
8. AF/TA indicator.
9. Mute indicator.
10. Return to previous page.
11. MUTE button. Touch to disable/enable the sound
12. RDS button.
13. BAND button. Touch to select bands.
14. AMS button. Touch to scan the current band channels.
15. ◀◀/▶▶ buttons. Touch repeatedly to change frequency step by step. Touch and hold for automatic search of the nearest station.

Band selection

Press BAND/TITLE button on the RC or BND/⏯ button on the panel to switch to the bands in the following order: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 (OIRT) - AM1 - AM2.

Manual/automatic tuning

• Manual tuning: Press ◀◀/▶▶ buttons on the RC repeatedly to change the frequency upward or downward step by step.

• Automatic tuning: Press and hold ◀◀/▶▶ buttons on the RC to start automatic seeking for an available radio station downward or upward. After being found the station will be played.

Local/distant selector

In radio mode, press LOC/SUB-T button on the RC to select strong or weak station reception. LOC appears on the display and only local stations are available. When you turn it off both distant and local stations can be received.

The function is invalid in AM bands.

Selecting stored station

In radio mode, press ⏮/⏭ buttons on the RC to select the stored station upward/ downward.

Mono/Stereo selector

In radio mode, you can press ST/AUDIO button on the RC to select mono or stereo mode. Stereo reception is on when MONO disappears on the display. It is switched to mono mode when MONO appears. When the

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal.

The function is available only in FM bands.

Scanning/memorizing stations automatically

In radio mode, you can press AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor to scan for several seconds each station stored under number buttons (1 – 6).

You can press the corresponding number buttons, AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor when your desired station is on. And it starts playing that station.

Press and hold AMS/MENU button on the RC or AMS button on the monitor; it will activate automatic storing function. The tuner automatically selects a station and stores it under number buttons (1 – 6).

To store a station press and hold number button for more than 2 seconds when listening.

The unit can store up to 6 stations for each subband.

Goto FREQ

Press GOTO button, and the monitor shows FREQ. Then press number buttons to input the needed frequency. The unit will go to the input frequency.

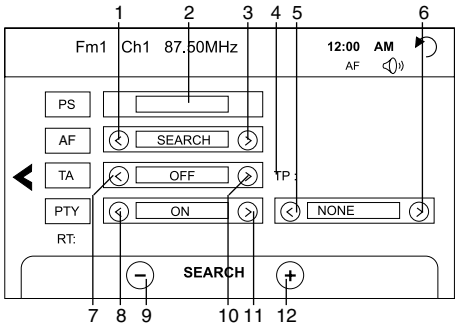
This function is only available when GOTO FREQ is set to ON in System adjustment menu.

RDS background

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available.

RDS touchable user interface

In Radio interface, touch RDS button on the screen or press OSD button on the RC; following menu will be displayed:



1, 3. AF enable/disable buttons.
2. Current information display.
4. TP indicator.
5, 6. Program type selection buttons.
7, 10. TA enable/disable buttons.
8, 11. PTY enable/disable buttons.
9, 12. SEARCH+/- buttons. Touch for automatic search.

AF (Alternative frequencies) function

Briefly press AF/EQ button on the RC to enable AF function. When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (Program Identification) as the current station but with stronger signal strength.

AF indicator on the display will flash until RDS information is received. If RDS service is not available in your area, turn off the AF mode.

TA (Traffic alarm) function

Briefly press TA/LOUD button on the RC or press TA/LOU button on the panel to activate the traffic alarm function. When AF is on, the TA displays on TFT, or else, if there is no TP information, the mode will search TP station automatically.

When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically. When other modes are activated (such as DVD, AUX), if a TA program is played the mode will skip to the RDS mode automatically. It will resume to

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

the primary mode after the TA is over.

Program type

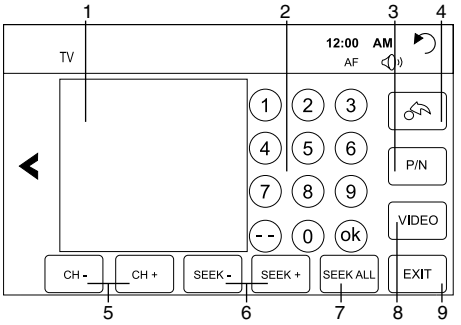
Briefly press PTY/ANGLE button on the RC to activate PTY function.

When PTY is on, PTY ON appears on the monitor, you can touch Program type selection buttons on the screen to select a program type to search the special program. If PTY is off, PTY OFF appears on the monitor, the searching is stopped.

TV tuner operation

TV touch screen menu

When you select TV mode, following touchable User Interface will be displayed:



1. Screen.
2. Number buttons. Touch to select a channel number (1 - 30).
3. P/N button. Touch to select TV system.
4. Keyboard button. Touch to call number keyboard.
5. CH+/CH- buttons. Touch to select previous/next channel.
6. SEEK+/SEEK- buttons. Touch repeatedly to change frequency step by step. Touch and hold for automatic search of the nearest channel.
7. SEEK ALL button. Touch for automatic search of all available channels.
8. VIDEO button. Touch to go to VIDEO setup menu.
9. EXIT button. Touch to exit to full-screen image mode.

When the TV image is in full-screen mode, touch left upper corner of the screen to go back to the TV interface.

TV channel selection

Press ⏮/⏭ buttons to select the TV stations. Press 1-9 number buttons to select stations directly; press GOTO button to select more than 1-9 stations, then press corresponding numbers.

Frequency searching

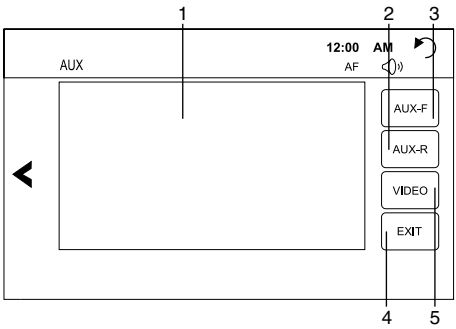
Press ◀◀/▶▶ buttonson the RC to select the frequency upwards and downwards step by step. Press and hold the button for automatic search of nearest channel.

Seek channels automatically

Press AMS/MENU button on the RC to seek stations automatically.

AUX operation

When AUX mode is selected, following User Interface will be displayed:



1. Screen.
2. AUX-R. Touch to select Rear AUX.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

3. AUX-F button. Touch to select Front AUX.
4. EXIT button. Touch to exit to full-screen image mode.
5. VIDEO button. Touch to go to VIDEO setup menu.

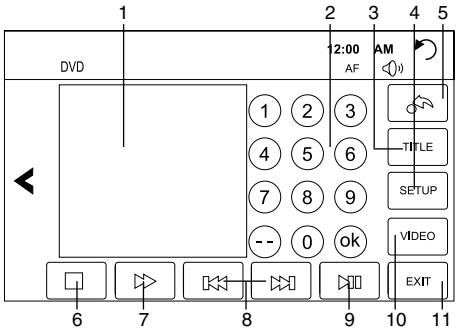
Disc/USB/SD/MMC card operations

Insert/eject disc

• When the monitor is open, insert a disc into the slot. The unit will automatically switch into DVD mode. After loading the disc, its playback will start automatically.
• Press ⏏ button on the RC or on the panel to eject the disc.

Touch screen operations with Disc/ USB/SD

While playing a file contained on a CD/ MP3/USB/SD, the touch screen has following areas and buttons enabling to perform various playback operations:



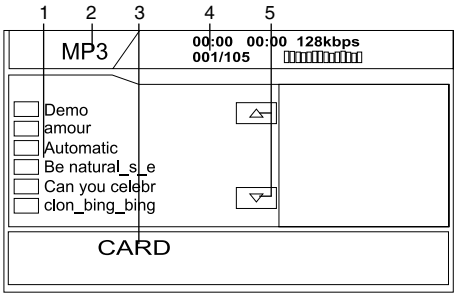
1. Screen.
2. Number buttons. Touch to input a chapter/ title/track number.
3. TITLE button. Touch to go to the root menu of the disc.
4. SETUP button. Touch to enable DVD OSD setup menu.
5. Keyboard button. Touch to call number keyboard.
6. STOP button. Touch to stop playback.
7. FAST FORWARD button. Touch repeatedly to select fast forward playback speed.
8. ⏮/⏭ buttons. Touch to select previous track/title/chapter. You can also perform this funtion by touching left or right part of the screen when the image is in full-screen mode.
9. ⏯ button. Touch to pause/resume playback.
10. VIDEO button. Touch to go to VIDEO setup menu.
11. EXIT button. Touch to exit to full-screen image mode.

When the image is in full-screen mode, touch left upper corner of the screen to go back to the DVD interface.

Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. Some AVI files cannot be played due to their parameters and recording conditions. Video files more than 2 Gb having AVI extension can be played partially.

File disc/CD/USB/SD/MMC interface

When an MP3/CD/USB/SD/MMC is played, following touchable menu will be displayed:



1. Contents list. Touch an item (file/folder) to enter or start it.
2. Current storage indication.
3. USB/CARD indication.
4. Current playback information (track number/total tracks/total time/elapsed time/ bitrate etc., depending on the format).
5. Content navigation buttons.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Insert/eject USB or Memory card

Connect a USB drive to the USB connector of this unit, using the MiniUSB-USB connecting cord included. It will automatically switch to USB mode and start to read the contents of the USB. To eject the USB drive from this unit, switch to another mode and disconnect the USB from the USB wire connector.

To connect a memory card to this unit, detach the front panel and insert the memory card into the slot. Attach the front panel. The unit will automatically switch to SD mode and start to read the contents of the memory card. To eject the memory card, switch the unit to another mode, then open the front panel and push the card until it pops out.

USB capacity supported: up to 8 Gb.

For correct and satisfactory operation, licensed SD/MMC memory cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using memory cards of unknown brands. Capacity: up to 8 Gb.

Selecting tracks

For DVD/MP3: Press ⏮/⏭ buttons on the RC or ◀◀/◀ and ▶▶/▶ buttons on the panel to skip to the previous or next chapter.

For VCD/CD: Press ⏮ button on the RC or ◀◀/◀ button on the panel to skip to the beginning of the current chapter. Press twice ⏮ button on the RC or ◀◀/◀ button on the panel to skip to the previous chapter. Press ⏭ button on the RC or ▶▶/▶ button on the panel to skip to the next chapter.

Pause/Stop the playback

Press ⏸ button on the RC or BND/⏯ button on the panel to switch between play and pause.

Press ■ button on the RC to stop playback. If you press ⏸ button or ENTER button on the RC or BND/⏯ button on the panel, playback will be resume from the same place (not available for CD/MP3). Press ■ button twice to stop playback completely. Stop point will not be memorized, and playback can be resumed only from the beginning.

Fast rewind/forward

Press ◀◀/▶▶ buttons on the RC or press and hold ◀◀/◀ and ▶▶/▶ buttons on the panel to perform fast rewind or fast forward. With each press playback speed will increase as follows: 2X => 4X => 8X => 16X => Normal.

Repeat playing

Press repeatedly RPT button on the RC to perform repeat playback as follows:

For DVD: Chapter repeat => Title repeat => Repeat Off.

For VCD/MP4/CD/MP3: Track repeat => Repeat Off.

Random playback

During playback, press RDM button to enable random playback of chapters/tracks. Press the button again to return to normal playback.

System switch

During playback, press repeatedly P/N button on the RC to set the TV system to PAL or NTSC or AUTO.

Slow playback

Press repeatedly ⏸▶ button on the RC for slow forward or backward playback in the following order:

For DVD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => 1/2 backward => 1/4 backward => 1/8 backward => Normal.

For VCD: 1/2 forward => 1/4 forward => 1/8 forward => Normal.

Picture zooming

Press ZOOM button on the RC repeatedly to increase the picture scale in the following order: 2X => 3X => 4X => Normal.

On-screen display

Press repeatedly OSD button on the RC to display various information on the current playback (including elapsed/remained time of title/chapter/track) depending on the type of the disc being used.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Playback setting

For DVD: Press GOTO button to access the menu of various playback parameters (title/ chapter/audio/subtitle/angle/title time/chapter time/repeat/time display) depending on the type of the disc being used. Press UP/DOWN cursor buttons to select a parameter press ENTER button to set the status. Then press number buttons or LEFT/RIGHT cursor buttons to set the current status. Press GOTO button to exit.

For VCD/CD: Press GOTO button to display "Disc Go To:--:--". Use number buttons to input disc time for the playback to start from. Press GOTO button again to display "Track Go to:--:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

For MP3: Press GOTO button to display "---". Use number buttons to input track number to be played. Press GOTO button again to display "--:--". Use number buttons to input track time for the playback to start from.

View angle

Press PTY/ANGLE button repeatedly to switch among viewing angles during playback. This function is only available for DVD-discs recorded with various view angles.

Audio language

Press ST/AUDIO button repeatedly to switch between available audio languages (for DVD) or audio channels (for VCD) during playback.

Subtitle language

Press repeatedly LOC/SUB-T button during playback to switch between subtitle languages. This function is only valid with DVDs featuring multi-subtitle recordings.

Playback programming

Press PROG button to display the program menu. Then press number buttons to input numbers of tracks/chapter (depending on the disc type) in the order you need. To select next menu page move the cursor to ▶▶| and press ENTER button. To select previous menu page move the cursor to |◀◀ and press ENTER button. Move the cursor to START and press ENTER button to start program playback. Move the cursor to EXIT and press ENTER button to quit the program menu.

ID3 Tag function

If a MP3 file has ID3 tag information in the supported ID3 format, such information will be displayed on the LCD while playback.

MENU function (for DVD)

1. Press AMS/MENU button to enter the root menu, all of the chapters will appear on the TFT. You can press ENTER button or number buttons to select your desired chapter.
2. Press BAND/TITLE button to enter the title menu, all of the titles will appear on the TFT. You can press ENTER button or number buttons to select your desired title.

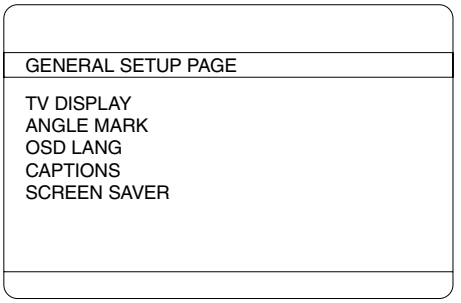
DVD setup

1. Press SETUP button on the RC to enter the setup menu.
2. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to choose the setup page: General page, Dolby Digital setup, Preference page, Exit.
3. Press DOWN cursor button to enter the setup page selected.
4. Use LEFT/RIGHT cursor buttons to select the option you want to adjust.
5. Press RIGHT cursor button to enter the adjustment list. Use UP/DOWN cursor buttons to select the adjustment and press ENTER button to confirm.
6. To return to setup page list press LEFT cursor button in the options list.
7. Press SETUP button again to quit the setup page.

You can also select any item in the menu by directly touching it on the screen.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

General setup page



• TV DISPLAY

Normal/PS: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off (4:3).

Normal/LB: When the unit connects to the normal TV set, the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen (4:3).

Wide: Use this item when the unit is connected with the wide screen (16:9) TV set.

• ANGLE MARK

It will show the angle mark when playing DVD disc with multi-angle view if selecting On.

• OSD LANG

Select on-screen display language.

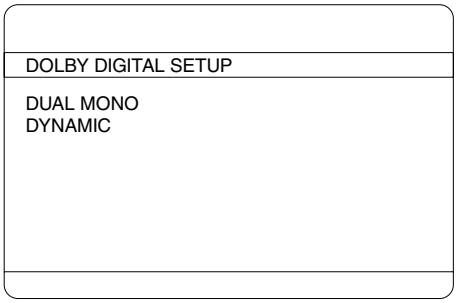
• CAPTIONS

This function doesn't work when the disc without caption. The default setup is On.

• SCREEN SAVER

If the Screen saver is set On and the unit is switched on without a disc playing for 3 minutes, a moving picture appears on the TFT.

Dolby digital setup



• DUAL MONO

Choose the mode of the audio output:

Stereo: choose this setting, when 5.1-channel sound playing, two channels of signals will be output from the left and right soundtrack; when 2-channel sound playing, stereo signal will be output.

L. Mono: the signal will be output from the left speaker.

R. Mono: the signal will be output from the right speaker.

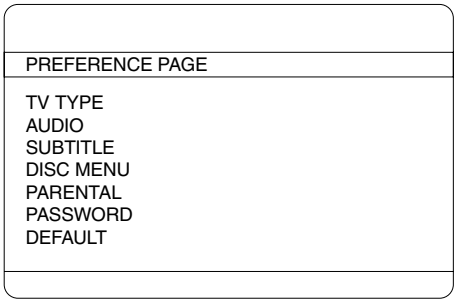
Mix-mono: the signal from one channel will be output from left and right speakers.

• DYNAMIC

If adjusting to FULL, the audio signal peak value will be the minimum. While adjusting to OFF - maximum.

Use UP/DOWN cursor buttons to move the scroll and adjust the dynamic range.

Preference setup



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

• TV TYPE

This unit is suitable for all kinds of TV systems. You can select one of the PAL, NTSC or AUTO.

Auto: the TV system is auto switched according to the broadcasting system.

NTSC: this system is used in USA, Taiwan, Japan etc.

PAL: this system is used in China, Europe, Hong Kong etc.

• AUDIO, SUBTITLE, DISC MENU

Set the desired languages for all the settings. If a setting is supported by disc content, it will work. Otherwise the disc default value works. You also can press the ST/AUDIO button on the RC to select the audio language. Press the LOC/SUB-T button on the RC to select the subtitle language.

• PARENTAL

The control level is for parental to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level can not be played.

Set the control level:

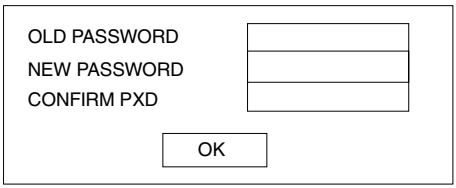
(1) with the least limits when playing.

(8) with the most limits when playing.

Original setting: OFF.

The rating can be selected only under the Password unlocked status, and the limits can be worked only under the password locked status.

• PASSWORD



The password option is initialized as locked, and you cannot set the ratings limit or change the password. In order to make the Parental feature works, the password mode must be turned on. If you want to set the ratings limit, you will need to enter the default password, which is 8888, then press ENTER to confirm. To change the password, enter the Password change submenu. Use the cursor buttons to select the desired field. In the Old password field insert the old password or 8888 (if you forget the old one). If you change the password, the default password 8888 will be void.

In New password field insert the new password.

Insert it again in Confirm password field.

Press ENTER to save the new password.

• DEFAULT

Reset to the initial factory setups.

Exit

Select the Exit page to exit the Setup menu.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Handling compact discs

Handling compact discs

• Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.

• Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.

• Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.

• Store discs in their cases when not in use.

• Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.

• Prolonged exposure to extreme temperature (such as leaving the discs in your car during summertime) can wrap a disc.

• Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.

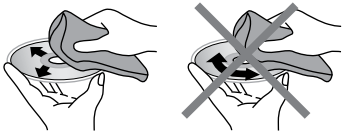
• Do not touch the recorded surface of the discs.

• Use 12-cm CDs. Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.

Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove must panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



Cleaning the unit body

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Accessories

1. Receiver ..... 1 pc
2. Front panel ..... 1 pc
3. Protective bag ..... 1 pc
4. Remote controller ..... 1 pc
5. ISO connector ..... 1 pc
6. MiniUSB-USB extension cable ..... 1 pc
7. Audio-video cable ..... 1 pc
8. Mounting parts:
   - Mounting sleeve ..... 1 pc
   - Outer trim ring ..... 1 pc
   - Steel bar ..... 1 pc
   - Screw M5x5 ..... 4 pcs
   - Screw M4x3 ..... 4 pcs
   - Rear mounting bolt ..... 1 pc
   - Rubber cushion ..... 1 pc
9. Consumer information ..... 1 pc
10. Warranty card ..... 1 pc
11. Instruction manual ..... 1 pc

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Troubleshooting

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to “ACC”.
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
Bad sound quality	The installation angle is more than 35 degrees.	Adjust the installation angle to less than 35 degrees.
	The disc is extremely dirty or defective.	Clean the compact disc/try to play a new one.
Disc cannot be loaded or ejected	The unit already contains a disc.	Remove the disc in the player then put a new one.
	Moisture condensation.	Leave the unit idle for an hour, then retry.
Disc cannot be read	The disc is inserted upside down.	Insert the compact disc with the label side facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off until the ambient temperature returns to normal.
Buttons do not work	The built-in microcomputer is not operating properly.	Reset the unit with the help of RESET button.
	Front panel is not properly fix into its place.	Install the front panel properly.
The radio does not work	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable properly.
The radio station automatic tuning does not work	The signals are too weak.	Select stations manually.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Specifications

General	
Power supply:	14.4 V DC
Maximum power output:	4 x 50 W
Dimensions/weight:	170 x 50 x 197 mm /2.7 kg
Mounting angle	0 to +/-35^0
Working temperature range	-20^{0}C - +60^{0}C
Display	
Display	Motorized 7” TFT
Resolution:	800 x 480
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	500:1
Brightness:	400 cd/m^2
View angle:	V: 110^0, H: 130^0
FM Stereo Radio	
Frequency range:	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	10 dB µV
Preset memory stations:	24
AM Radio	
Frequency range:	522 kHz - 1710 kHz
Preset memory stations:	12
TV Tuner	
Color System:	SECAM
Tuning Range:	48.25 – 863.25 MHz
Disc player	
ESP function:	8 sec. for DVD, 40 sec. for Audio-CD, 120 sec. for MP3
Compatible storages:	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Compatible formats:	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/JPEG/ MPEG4 (DivX/XviD)
Terminals	
Stereo output RCA (2 V)	2
Video input (RCA)	1
AUX input (2 RCA)	1
Video output	2
Subwoofer pre-out	1
Rear camera input	1

Specifications are subject to change without notice. Dimensions are approximate.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Содержание

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание 26
Перед началом эксплуатации 28
Утилизация изделия 28
Меры предосторожности 28
Установка/Подключение 30
Установка 30
Общая информация 30
Установка устройства в приборную панель 30
Установка. Метод А 30
Установка декоративной рамки 31
Метод Б 31
Операции со съемной панелью 32
Система против кражи 32
Подключение 33
Схема электрических соединений 33
Использование разъема ISO 33
Таблица проводов ISO-коннектора 34
Подключение парковочного провода 35
Подключение провода к фонарю заднего хода 35
Провод подсветки кнопок 35
Управление устройством 36
Передняя панель 36
Внутренняя панель 36
Пульт дистанционного управления 37
Замена батарей в ПДУ 37
Основные операции 38
Сенсорный дисплей 38
Сброс всех настроек устройства 38
Включение/выключение устройства 38
Открытие монитора 38
Регулирование угла наклона монитора 38
Регулирование громкости 38
Регулировка параметров звука 38
Отключение звука 38
Настройка эквалайзера 38
Тонкомпенсация 38
Выбор режима работы 38
Удаление введенного символа 39
Настройка системы 39
Настройки видео (Video) 39
Настройки звука (Audio) 40
Настройки часов (Clock) 40
Калибровка экрана 40
Настройки системы (System) 41
Операции с радио 41
Пользовательский интерфейс режима радио 41
Переключение диапазонов 42
Ручной/автоматический поиск каналов 42
Местные/удаленные станции 42
Выбор сохраненной станции 42
Моно/стерео прием сигнала 42
Автоматическое сканирование/запоминание станций 42
Переход к частоте 43
Сервис RDS 43
Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS 43
Альтернативные частоты 43
Функция TA (Traffic Alarm) 43
Тип программы 44
Операции с ТВ-тюнером 44
Сенсорное меню режима ТВ-тюнера 44
Выбор ТВ-канала 44
Поиск частоты 44
Автоматический поиск каналов 44
Операции в режиме AUX 44
Операции с дисками/USB/SD/MMC 45
Загрузка/извлечение диска 45
Сенсорное управление воспроизведением дисков/USB/карт памяти 45
Сенсорное управление файловых

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

дисков/MP3/USB/SD 46
Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти 46
Выбор трека 46
Пауза/остановка воспроизведения 46
Перемотка вперед/назад 47
Повторное воспроизведение 47
Случайное воспроизведение 47
Выбор системы ТВ 47
Замедленное воспроизведение 47
Масштаб изображения 47
Отображение информации о воспроизведении 47
Параметры воспроизведения 47
Угол обзора 47
Язык аудио 48
Язык субтитров 48
Программирование воспроизведения 48
ID3-теги 48
Меню диска (для DVD) 48
Настройка DVD 48
Главная страница 48
Установка DOLBY 49
Дополнительные настройки 49
Выход 50
Общая информация 51
Обращение с компакт-дисками 51
Чистка дисков 51
Чистка корпуса устройства 51
Комплект поставки 51
Руководство по устранению неисправностей 52
Технические характеристики 53

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

• Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

• Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

• ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данное устройство оснащено лазерным диодом класса выше 1. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь устройства. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом.

• Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

• Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбои в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

• Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.

• Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.

• При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.

• Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

• При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.

• Не позволяйте проводам динамиков

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Установка

Общая информация

• Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.

• Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.

• Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.

• Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.

• Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 35°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.

• Никогда не устанавливайте устройство в таких местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

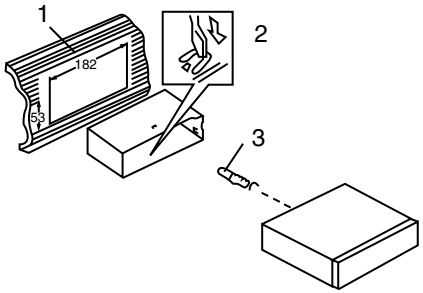
Установка устройства в приборную панель

Данное устройство может быть установлено либо «спереди» (обычная установка стандарта DIN в приборную панель автомобиля), либо «сзади» (установка стандарта DIN, при которой используются отверстия на боковых сторонах корпуса проигрывателя, имеющие резьбу под винты). Более подробно методы установки А и Б описываются ниже.

Установка в приборную панель (Метод А)

Установка устройства

1. Приборная панель автомобиля
2. Монтажный кожух.
3. Винт
4. Гайка (5 мм)
5. Пружинная шайба
6. Винт (5 x 25 мм)
7. Опорная планка.
8. Плоская шайба



1. Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

2. После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.

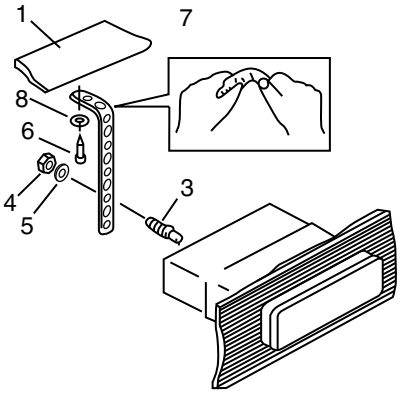
3. Обязательно используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.

4. Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.

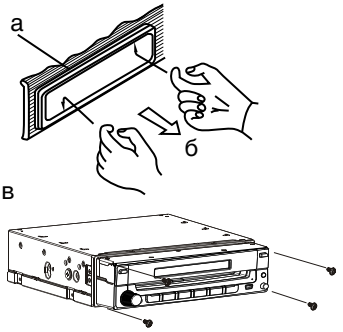
5. Установите магнитолу в монтажный

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

кожух и вкрутите винты спереди.



Снятие устройства
а – Декоративная рамка
б – Направление снятия рамки
в – Извлечение винтов



1. Выключите магнитолу и снимите переднюю панель.

2. Вставьте пальцы в канавку на передней стороне декоративной рамки (рамка снимается с небольшим усилием). Потяните рамку на себя, чтобы снять ее.

3. Выверните винты спереди устройства. Для того чтобы извлечь устройство из приборной панели, потяните за магнитолу и вытяните её на себя (перед снятием убедитесь, что магнитола не зафиксирована с опорной планкой).

Установка декоративной рамки

Для установки декоративной рамки прижмите ее к корпусу устройства и нажмите, чтобы вставить на место. Это необходимо сделать до установки передней панели, иначе вы не сможете установить декоративную рамку на место (При установке рамки на место направьте сторону с канавкой вниз и закрепите ее.).

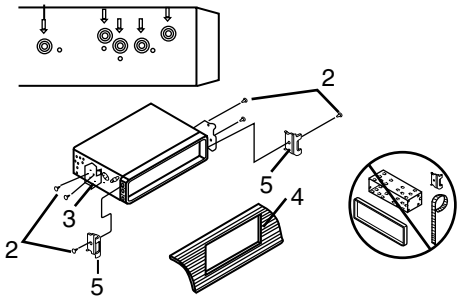
Установка в приборную панель (Метод Б)

В данном случае установки используются отверстия для винтов на боковых сторонах устройства. Закрепите устройство с помощью штатных кронштейнов крепления радиоприемника.

1. Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на кронштейне (3) будут совмещены с отверстиями для винтов на корпусе устройства и вкрутите по два винта (2) с каждой стороны.
2. Винт.
3. Монтажный кронштейн штатного радиоприемника.
4. Приборная панель или консоль автомобиля.
5. Защелка (снимите эту деталь).

При установке по методу Б монтажный кожух и внешняя декоративная рамка не используются.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals



Панель может повредиться из-за внешних факторов: тряски, ударов. После снятия ее с устройства держите панель в защитном чехле и старайтесь не ронять и не наносить физических повреждений.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на него ногтями, ручками, отвертками.

Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный изопропиловым спиртом.

Операции со съемной панелью

Вставьте левый крепежный кронштейн ресивера в левый паз панели, затем нажмите на правую часть до щелчка. Убедитесь в том, что панель плотно закреплена в ресивере, иначе на дисплее могут отображаться символы ошибок или некоторые кнопки не будут функционировать.

Для отсоединения передней панели нажмите кнопку REL, затем вытяните панель на себя.

Система против кражи

Если данное устройство не используется, переднюю панель можно отсоединить и поместить в защитный чехол, входящий в комплект поставки. Панель в чехле можно взять с собой, когда Вы покидаете автомобиль.

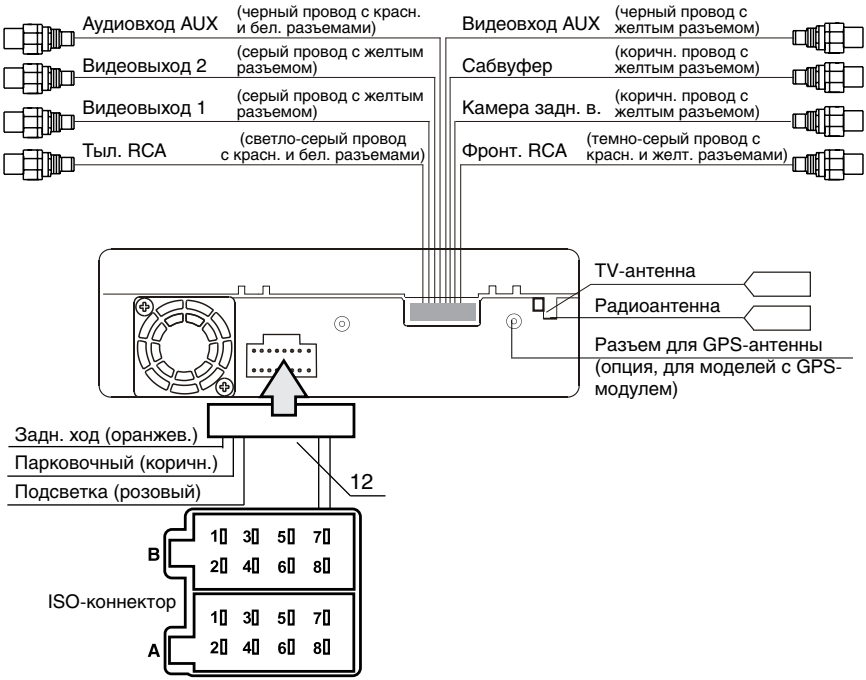
Это позволяет избежать кражи панели.

Отключите питание устройства. Снимите переднюю панель и поместите ее в предохранительный чехол.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Подключение

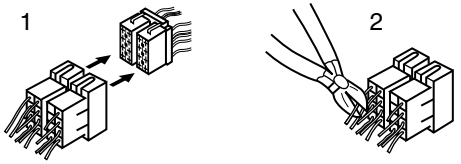
Схема электрических соединений



Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

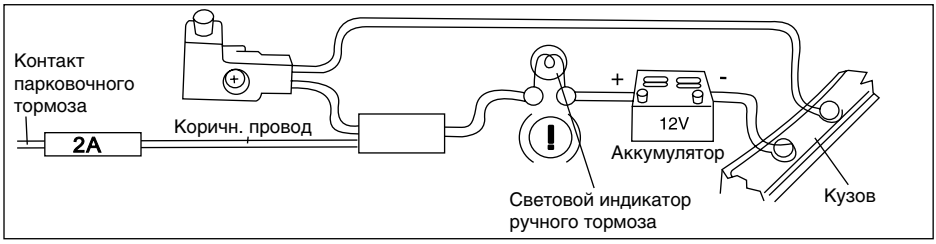
Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем A	Разъем B
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	-	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	-	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/Желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	-	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/Красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/Черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

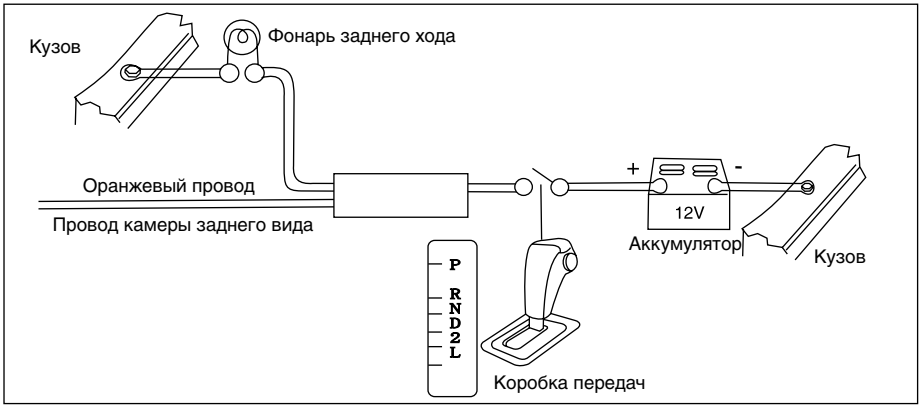
Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись “ATTENTION!! You cannot use this function while driving” (“ВНИМАНИЕ! Вы не можете использовать эту функцию во время вождения“), картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)



Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

Провод подсветки кнопок (lamp in)

Предназначен для осуществления регулируемой и нерегулируемой яркости подсветки кнопок передней панели устройства.

- Регулируемая: необходимо подключить провод к регулятору яркости подсветки приборной панели автомобиля. Подсветка передней панели устройства возможна только при включенном освещении приборной панели автомобиля.
- Нерегулируемая: провод подключается вместе с желтым проводом магнитолы (+12 В); подсветка активна постоянно при установленной передней панели.

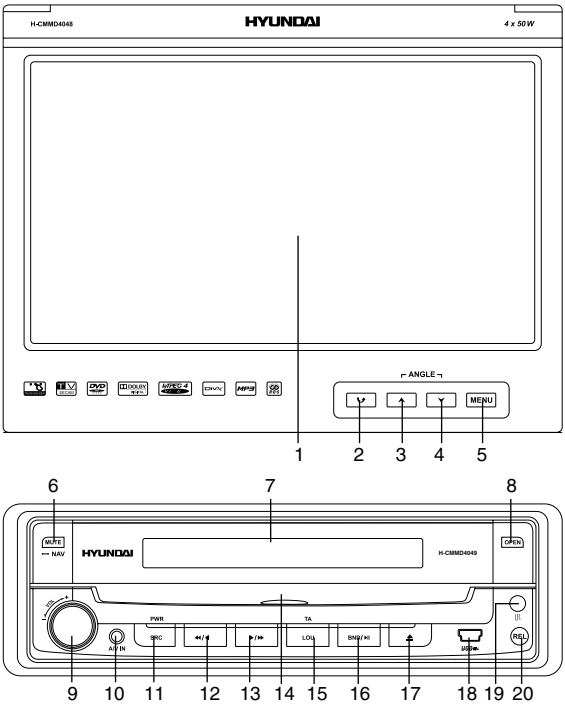
Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Управление устройством

Элементы управления

Передняя панель

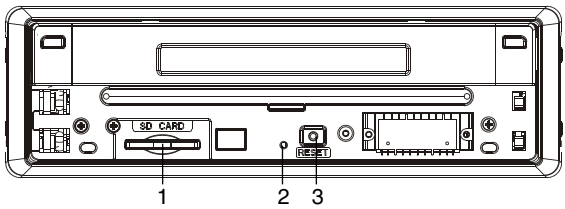
1. TFT-дисплей
2. Кнопка ↩
3. Кнопка ANGLE ▲
4. Кнопка ANGLE ▼
5. Кнопка MENU
6. Кнопка MUTE
7. ЖК-дисплей
8. Кнопка OPEN
9. Регулятор VOL/Кнопка SEL
10. Аудиовидеовход A/V
11. Кнопка PWR/SRC
12. Кнопка ◀◀/◀
13. Кнопка ▶▶/▶
14. Слот для дисков
15. Кнопка TA/LOU
16. Кнопка BND/⏯
17. Кнопка ⏏
18. USB-порт
19. ИК-датчик ПДУ
20. Кнопка REL



Не показано на рисунке:
Слот для карты GPS (опция, для моделей с GPS-модулем) на правой стороне монитора

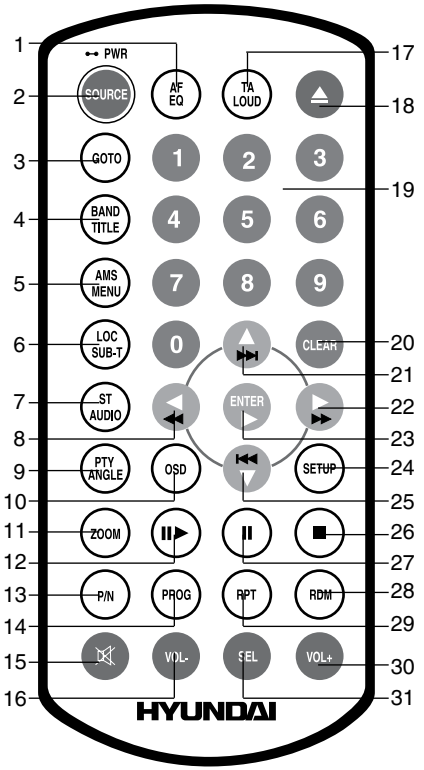
Внутренняя панель

1. Слот для карты памяти
2. Индикатор состояния панели (мигает, когда панель отсоединена)
3. Кнопка (отверстие) Reset



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Пульт дистанционного управления



1. Кнопка AF/EQ
2. Кнопка SOURCE
3. Кнопка GOTO
4. Кнопка BAND/TITLE
5. Кнопка AMS/MENU
6. Кнопка LOC/SUB-T
7. Кнопка ST/AUDIO
8. Кнопка ◀◀/Кнопка курсора ВЛЕВО
9. Кнопка PTY/ANGLE
10. Кнопка OSD
11. Кнопка ZOOM
12. Кнопка II▶
13. Кнопка P/N
14. Кнопка PROG
15. Кнопка 🔇
16. Кнопка VOL-
17. Кнопка TA/LOUD
18. Кнопка ⏏ button
19. Кнопки с цифрами
20. Кнопка CLEAR
21. Кнопка ▶▶I/Кнопка курсора ВВЕРХ
22. Кнопка ▶▶/Кнопка курсора ВПРАВО
23. Кнопка ENTER
24. Кнопка SETUP
25. Кнопка I◀◀/ Кнопка курсора ВНИЗ
26. Кнопка ■
27. Кнопка II
28. Кнопка RDM
29. Кнопка RPT
30. Кнопка VOL+
31. Кнопка SEL

Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-”таблетку” типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

• Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.

• Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.

• Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.

• ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30^0 от ИК-сенсора.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Основные операции

Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

Сброс всех настроек устройства

Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку RES на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

При нарушении функционирования дисплея Вы можете нажать кнопку RES для сброса пользовательских настроек.

Включение/выключение устройства

Нажмите кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения питания устройства.

Открытие монитора

Нажмите кнопку OPEN на панели, чтобы открыть монитор. Нажмите эту кнопку еще раз для возврата монитора в исходное положение.

Регулирование угла наклона монитора

Вы можете отрегулировать угол наклона монитора. Нажимайте кнопки ANGLE ⮝ и ANGLE ⮟ для отклонения монитора вперед и назад.

Не пытайтесь наклонять монитор вручную, иначе Вы можете повредить устройство.

Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL на передней панели.

Регулировка параметров звука

Нажимайте кнопку SEL на ПДУ или на панели, чтобы выбрать нужный параметр в следующем порядке: VOL (громкость) => BAL (баланс между левым и правым каналами) => FAD (баланс между фронтальными и тыловыми динамиками) => BAS (низкие частоты) => TRE (высокие частоты) => WOO (сабвуфер). После выбора нужного параметра нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL на панели, чтобы отрегулировать выбранный параметр.

Отключение звука

Нажмите кнопку 🔇 на ПДУ или кнопку MUTE на панели для отключения звука. Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

Настройка эквалайзера

При прослушивании музыки Вы можете с помощью кнопки AF/EQ на ПДУ выбрать соответствующий предустановленный режим для получения звучания, соответствующего прослушиваемому стилю музыки. Нажимайте и удерживайте эту кнопку для переключения между режимами в следующем порядке: POP => CLASS => ROCK => отключение.

Тонкомпенсация

Нажмите и удерживайте кнопку TA/LOUD на ПДУ или кнопку TA/LOU на панели, чтобы активировать функцию тонкомпенсации. На дисплее отобразится надпись LOUD. Качество звучания улучшится за счет повышения уровня низких частот. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отключить функцию.

Выбор режима работы

• Влюбом режиме нажимайте кнопку PWR/SOURCE на ПДУ или кнопку PWR/SRC на панели для выбора режима работы устройства: Radio (радио) => GPS (не под-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

держивается устройством) => USB => SD (карта памяти) => DVD (диск) => BT (не поддерживается устройством) => IPOD (не поддерживается устройством) => TV (ТВ-тюнер) => AUX (внешнее устройство).

• В любом режиме нажмите на сенсорную кнопку ◀ для отображения меню режимов, состоящего из двух страниц. В меню режимов нажмите сенсорную кнопку нужного режима. Для переключения между двумя страницами меню режимов, удерживая палец на любом нефункциональном участке сенсорного дисплея, переместите палец вправо или влево.

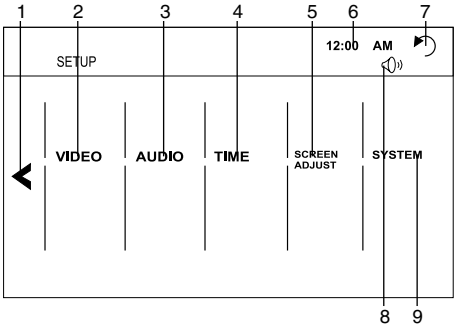
Режимы DVD, USB и SD доступны, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

Удаление введенного символа

Нажмите кнопку CLEAR на ПДУ для удаления ошибочно введенного символа.

Настройка системы

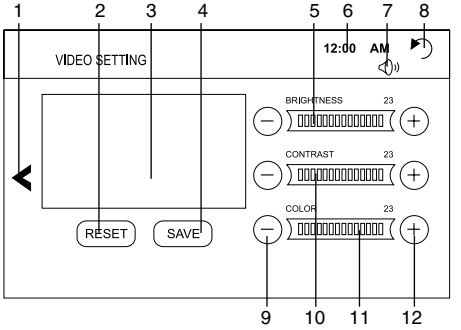
Для выбора режима настройки системы в меню режимов нажмите сенсорную кнопку SETUP или в люом режиме нажмите и удерживайте кнопку SETUP на ПДУ. При выборе режима SETUP на дисплее отобразится следующее сенсорное меню, выполнять операции на котором можно путем нажатия на нужную сенсорную кнопку:



1. Переход к меню режимов
2. Выбор страницы настроек VIDEO
3. Выбор страницы настроек AUDIO
4. Выбор страницы настроек TIME
5. Выбор страницы настроек SCREEN ADJUST
6. Часы
7. Возврат к предыдущей странице
8. Индикатор отключения звука

Помимо страниц, приведенных на рисунке выше, доступна страница настроек BACKGROUND. Чтобы выбрать ее, в режиме SETUP, удерживая палец на любом нефункциональном участке сенсорного дисплея, переместите палец вправо или влево. На странице настроек BACKGROUND нажмите на сенсорное изображение фона, чтобы выбрать его. Нажмите и удерживайте, чтобы установить выбранный объект в качестве фонового рисунка дисплея.

Настройки видео (Video)

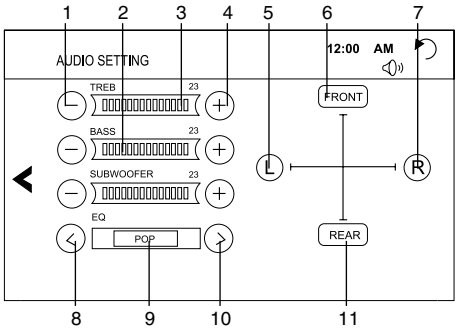


1. Переход к меню режимов.
2. Кнопка RESET. Нажмите для сброса выполненных настроек.
3. Экран.
4. Кнопка SAVE. Нажмите для сохранения выполненных настроек.
5. Шкала яркости. Нажимайте на сегменты или кнопки + и - (увеличение/уменьшение), чтобы отрегулировать уровень яркости изображения.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

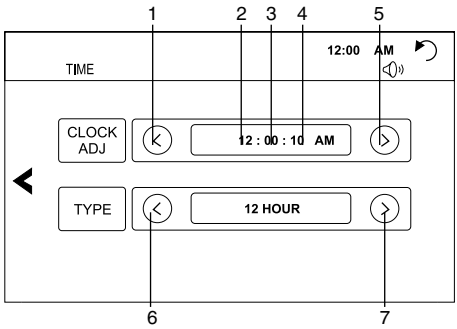
6. Часы.
7. Индикатор отключения звука.
8. Возврат к предыдущей странице.
9. Кнопка уменьшения значения параметра.
10. Шкала контрастности. Нажимайте на сегменты или кнопки + и - (увеличение/уменьшение), чтобы отрегулировать уровень контрастности изображения.
11. Шкала цветности. Нажимайте на сегменты или кнопки + и - (увеличение/уменьшение), чтобы отрегулировать уровень цветности изображения.
12. Кнопка увеличения значения параметра.

Настройки аудио (Audio)



1. Кнопка уменьшения значения параметра.
2. Шкала низких частот. Нажимайте на сегменты или кнопки + и - (увеличение/уменьшение), чтобы отрегулировать уровень низких частот.
3. Шкала высоких частот. Нажимайте на сегменты или кнопки + и - (увеличение/уменьшение), чтобы отрегулировать уровень высоких частот.
4. Кнопка увеличения значения параметра.
5. Кнопка позиции левого канала. Нажимайте, чтобы отрегулировать левый канал.
6. Кнопка позиции фронтального канала. Нажимайте, чтобы отрегулировать фронтальный канал.
7. Кнопка позиции правого канала. Нажимайте, чтобы отрегулировать правый канал.
8, 10. Кнопки выбора режима эквалайзера.
11. Кнопка позиции тылового канала. Нажимайте, чтобы отрегулировать тыловой канал.

Настройка часов (Clock)



1. Кнопка уменьшения значения часов/минут/секунд.
2. Часы. Нажмите, чтобы активировать настройку часов.
3. Минуты. Нажмите, чтобы активировать настройку минут.
4. Секунды. Нажмите, чтобы активировать настройку секунд.
5. Кнопка увеличения значения часов/минут/секунд.
6, 7. Кнопки переключения между 12- и 24-часовым режимом отображения часов.

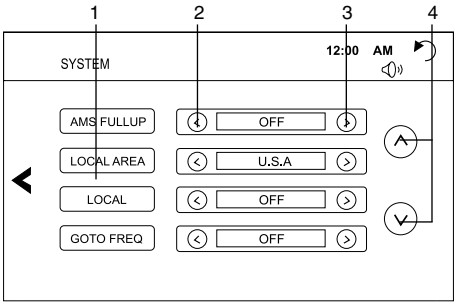
Калибровка экрана (Screen adjust)

После выбора данной опции в левом нижнем углу дисплея появится крестик. Нажмите на крестик, после чего он переместится в другой угол. Нажмите на него еще раз; крестик переместится в третью позицию. После того, как Вы нажмете на него еще раз, он переместится в четвертый угол. После четвертого нажатия на дисплее отобразится круглая сенсорная кнопка OK. Нажмите ее для завершения калибровки.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Данная процедура необходима в некоторых случаях при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.

Настройка системы (System)



1. Список параметров настройки.
2, 3. Кнопка выбора опций настройки.
4. Кнопки прокрутки списка параметров.

В данном меню вы можете настроить ряд общих параметров функционирования системы:

• KEY BEEP (звуковой сигнал): Включение (ON) или отключение (OFF) звукового сигнала, сопровождающего нажатия кнопок.

• MONI FLEX (наклон монитора) - выберите AUTO (монитор автоматически закрывается при выключении устройства) или MANUAL (монитор остается в заданном положении).

• REVER POLA (обратная полярность): В данном меню Вы можете изменять полярность. При движении на автомобиле задним ходом значение сигнала равно +12 вольт, нажмите кнопку BATTERY на дисплее. Если значение сигнала равно 0 V, нажмите кнопку GROUND на дисплее.

• SUBWOOFER - включите (ON) или отключите (OFF) сабвуфер.

• AMS FULLUP (Настройка режимов AMS): В данном меню Вы можете настроить режимы AMS. При выборе ON (вкл) набор предустановленных станций полный и добавление новых станций невозможно. Выберите OFF (выкл) для возможности продолжения поиска.

• LOCAL AREA (местная зона): Вы можете выбрать Europe, OIRT или FM ONLY для быстрого поиска станций в текущей зоне.

• LOCAL (местные): В данном меню Вы можете осуществить поиск местных радиостанций; при выборе ON (вкл) устройство будет принимать местные радиостанции с сильным сигналом; при выборе OFF (выкл) будут приниматься иногородние радиостанции со слабым сигналом.

• GOTO FREQ (выбор частоты): При выборе ON (вкл), Вы можете использовать кнопку GOTO на ПДУ для выбора частоты радиостанции непосредственно в режиме радио.

• RT Scroll (Скорость прокрутки): Вы можете выбрать следующие скорости прокрутки RDS-информации: SLOW (медленно), NORMAL (норма) или FAST (быстро).

• TA Volume (Громкость TA): Вы можете выбрать следующие уровни громкости: LOW (тихо), NORMAL (норма) или HIGH (громко).

• Region (Регион): Чтобы установить регион поиска AF, установка по умолчанию ON (вкл).

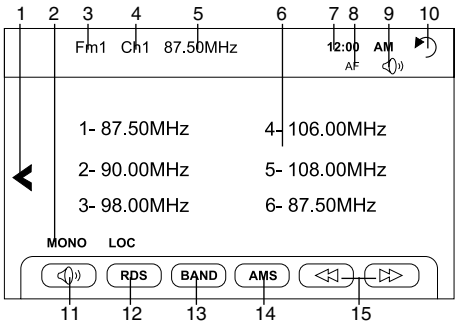
• TIME ADJ (настройка времени): Выберите MANUAL (настройка времени RDDS вручную) или RDS CT (автоматическая настройка времени RDS).

Операции с радио

Пользовательский интерфейс режима радио

Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее отображается следующий интерфейс:

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals



1. Переход к меню режимов.
2. Индикатор моно/стерео приема сигнала.
3. Текущий диапазон.
4. Номер текущей станции.
5. Текущая частота.
6. Список станций. Нажмите на станцию для ее вызова. Нажмите и удерживайте, чтобы сохранить текущую частоту под соответствующим номером.
7. Часы.
8. Индикатор функций AF/TA.
9. Индикатор отключения звука.
10. возврат к предыдущей странице.
11. Кнопка MUTE. Нажмите для отключения/включения звука.
12. Кнопка RDS.
13. Кнопка BAND. Нажимайте для выбора диапазона.
14. Кнопка AMS. Нажмите для сканирования станций, сохраненных в текущем диапазоне.
15. Кнопки ◀◀/▶▶. Нажимайте кратко для пошагового изменения частоты. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшей доступной станции.

Переключение диапазонов.

В режиме радио нажимайте кнопку BAND/TITLE на ПДУ или кнопку BND/⏯ на панели для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – FM4 (OIRT) - AM1 - AM2.

Ручной/автоматический поиск каналов

• Ручной поиск каналов: Нажимайте кнопки ◀◀/▶▶ на ПДУ для переключения станций вниз или вверх по диапазону.

• Автоматический поиск каналов: Нажмите и удерживайте кнопки ◀◀/▶▶ на ПДУ, устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание.

Местные/удаленные станции

В режиме радио нажмите кнопку LOC/SUB-T на ПДУ, чтобы выбрать прием станций либо с сильным, либо со слабым сигналом. На дисплее появится надпись LOC; устройство будет принимать только местные радиостанции с сильным сигналом. При отключении этого режима устройство будет принимать как местные, так и удаленный радиостанции.

Функция недоступна в диапазоне AM.

Выбор сохраненной станции

В режиме радио, нажимайте кнопки ⏮/⏭ на ПДУ для выбора предыдущей или следующей сохраненной станцией.

Моно/стерео прием сигнала

В режиме радио нажмите кнопку ST/AUDIO на ПДУ для переключения между моно и стерео режимами. При переключении на режим моно появляется надпись MONO. При активном режиме стерео эта надпись не отображается. Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала.

Данная функция доступна только в режиме FM.

Автоматическое сканирование/запоминание станций

В режиме радио нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее; устройство будет в течение нескольких се-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

кунд сканировать каждую станцию, сохраненную под цифровыми кнопками (1 – 6).

Вы можете нажать соответствующую цифровую кнопку, кнопку AMS/MENU на ПДУ или кнопку AMS на дисплее, когда сканируется нужная станция. Устройство начнет вещать эту станцию.

При нажатии и удерживании более 2 секунд кнопки AMS/MENU на ПДУ или кнопки AMS на мониторе, автоматически активируется функция автосохранения. Устройство автоматически находит и сохраняет станцию под одной из цифровых кнопок (1 – 6).

Для сохранения станции нажмите и удерживайте более 2 секунд цифровую кнопку при прослушивании станции.

Устройство может сохранить до 6 станций в каждом диапазоне.

Переход к частоте

Нажмите кнопку GOTO, на дисплее отобразится надпись FREQ. Нажимайте кнопки с цифрами, чтобы ввести нужную частоту. Устройство перейдет к введенной частоте.

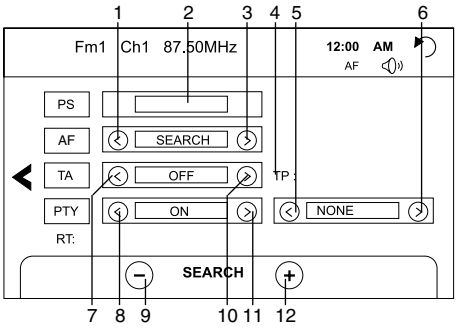
Данная функция доступна, только если опция GOTO FREQ активирована (ON) в Меню настроек.

Сервис RDS

Сервис RDS (Система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS недоступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Сенсорный пользовательский интерфейс меню RDS

В режиме радио нажмите сенсорную кнопку RDS или нажмите и удерживайте кнопку OSD на ПДУ; на дисплее отобразится следующее меню:



1, 3. Кнопки включения/отключения функции AF.

2. Окно отображения информации о текущей станции.

4. Индикатор TP.

5, 6. Кнопки выбора типа программы PTY.

7, 10. Кнопки включения/отключения функции TA.

8, 11. Кнопки включения/отключения функции PTY.

9, 12. Кнопки SEARCH+/-. Нажимайте для автоматического поиска станций.

Альтернативные частоты

Нажмите кнопку AF/EQ для активации функции AF. При слабом сигнале функция альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Индикатор AF на дисплее активен, если идет прием данных RDS. Если в Вашем регионе услуги RDS недоступны, отключите режим AF.

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите кнопку TA/LOUD на ПДУ или кнопку TA/LOU на панели для активации функции Traffic alarm. Если информация TP отсутствует, устройство выполнит автоматический поиск TP-станции. При транслиро-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

вании информации ТА уровень громкости будет автоматически настроен на уровень, поддерживаемый режимом ТА.

При включении других режимов (напр., DVD, AUX), если передается информация ТА, режим автоматически переключится на RDS. Устройство автоматически вернется к предыдущему режиму, когда трансляция информации ТА закончится.

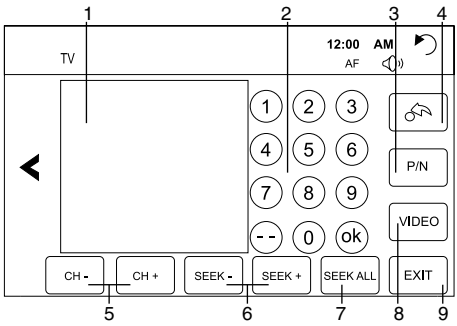
Тип программы

Нажмите кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для активации функции PTY. При включении функции PTY, на дисплее появится надпись PTY ON; Вы можете использовать сенсорные кнопки выбора типа программы для выбора типа программы. Если функция PTY отключена, на дисплее появится надпись PTY OFF, поиск прекратится.

Операции с ТВ-тюнером

Сенсорное меню режима ТВ-тюнера

При выборе режима ТВ-тюнера на дисплее будет отображаться следующий пользовательский интерфейс:



1. Экран.
2. Кнопки с цифрами. Нажимайте, чтобы ввести номер ТВ-канала (1 - 30).
3. Кнопка P/N. Нажимайте для выбора ТВ-системы.
4. Кнопка вызова цифровой сенсорной клавиатуры.
5. Кнопки CH+/CH-. Нажимайте для выбора предыдущего/следующего канала.
6. Кнопки SEEK+/SEEK-. Нажимайте кратко для пошагового изменения частоты. Нажмите и удерживайте для автоматического поиска ближайшего канала.
7. Кнопка SEEK ALL. Нажмите для автоматического поиска всех доступных каналов.
8. Кнопка VIDEO. Нажмите для перехода к странице настройки видео.
9. Кнопка EXIT. Нажмите для перехода к полноэкранному режиму изображения.

Когда изображение ТВ находится в полноэкранном режиме, нажмите на левый верхний угол сенсорного дисплея для возврата к интерфейсу режима ТВ.

Выбор ТВ-канала

Нажимайте кнопки ⏮/⏭ для выбора предыдущего/следующего сохраненного канала. Нажмите кнопку с цифрой 1 - 9 для непосредственного выбора нужного канала. Для выбора канала под номером более 9 нажмите кнопку GOTO на ПДУ, затем нужные кнопки с цифрами.

Поиск частоты

Нажимайте кнопки ◀◀/▶▶ на ПДУ для пошагового изменения текущей частоты. Нажмите и удерживайте одну из этих кнопок для автоматического поиска ближайшего доступного канала.

Автоматический поиск каналов

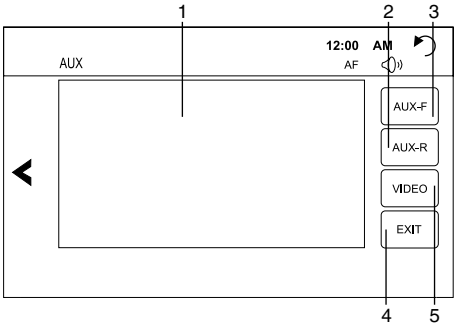
Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для автоматического поиска доступных телеканалов.

Операции в режиме AUX

При активации режима AUX на дисплее отображается следующий пользователь-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

ский интерфейс:



1. Экран.
2. Кнопка AUX-R. Нажмите для вбыора тылового режима AUX.
3. Кнопка AUX-F. Нажмите для вбыора фронтального режима AUX.
4. Кнопка EXIT. Нажмите для перехода к полноэкранному режиму изображения.
5. Кнопка VIDEO. Нажмите для перехода к странице настройки видео.

Операции с дисками/USB/SD/MMC

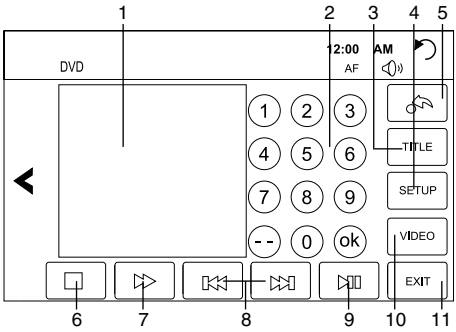
Загрузка/извлечение диска

• Когда монитор открыт, вставьте диск в слот для дисков. Устройство автоматически переключится в режим DVD. После загрузки диска автоматически начнется его воспроизведение.

• Нажмите кнопку ⏏ на ПДУ или на передней панели, чтобы извлечь диск из устройства.

Сенсорное управление воспроизведением дисков/USB/карт памяти

При воспроизведении диска DVD/VCD/MP4, Вы можете нажимать на следующие области дисплея для управления воспроизведением:



1. Экран.
2. Кнопки с цифрами. Нажимайте для введения номера главы/трека/раздела.
3. Кнопка TITLE. Нажмите для перехода к корневому меню диска.
4. Кнопка SETUP. Нажмите для перехода к экранному меню настройки DVD.
5. Кнопка вызова сенсорной цифровой клавиатуры.
6. Кнопка STOP. Нажмите для остановки воспроизведения.
7. Кнопка FAST FORWARD. Нажимайте для выбора скорости ускоренного воспроизведения вперед.
8. Кнопки ⏮/⏭. Нажимайте для перехода к предыдущей главе/разделу/треку. Вы также можете выполнить эту операцию нажатием на левую или правую сторону сенсорного дисплея.
9. Кнопка ⏯. Нажмите для паузы/продолжения воспроизведения.
10. Кнопка VIDEO. Нажмите для перехода к странице настройки видео.
11. Кнопка EXIT. Нажмите для перехода к полноэкранному режиму изображения.

При полноэкранном режиме изображения нажмите на левый верхний угол сенсорного дисплея для возврата к интерфейсу DVD.

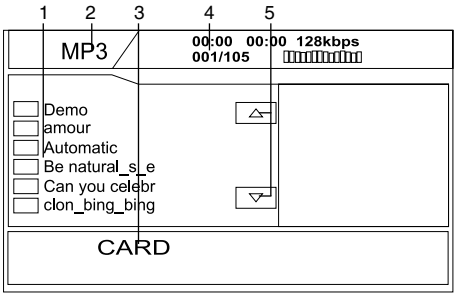
Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков. Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

зависимости от их конфигурации и параметров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

Интерфейс управления воспроизведением файловых дисков/CD/USB/SD/MMC

При воспроизведении файлового диска, CD, USB или карты памяти SD/MMC на дисплее отображается следующий интерфейс:



1. Список содержимого. Нажмите на папку или файл на сенсорном дисплее, чтобы выбрать соответствующий объект.
2. Индикатор используемого носителя.
3. Индикатор режима USB/CARD.
4. Информация о текущем воспроизведении (номер трека/общее количество треков/общее время/оставшееся время воспроизведения/битрейт и т.д., в зависимости от текущего формата).
5. Кнопки навигации по содержимому.

Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти

• Подсоедините USB-накопитель к разъему USB на передней панели данного устройства с помощью переходника MiniUSB-USB, входящего в комплект поставки. Устройство автоматически перейдет в режим USB и начнет считывание информации с накопителя. Чтобы извлечь USB-накопитель из устройства, переключите устройство в другой режим и отсоедините USB-накопитель от разъема USB.

• Для подсоединения карты памяти к устройству отсоедините переднюю панель и вставьте карту памяти в соответствующий слот. Установите переднюю панель на место. Устройство автоматически перейдет в режим карты памяти и начнет считывание информации с карты. Чтобы извлечь карту памяти из устройства, переключите устройство в другой режим, отсоедините переднюю панель и нажмите на карту, после чего извлеките ее из слота.

USB: емкость: до 8 Гб. SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелицензионных карт памяти. Емкость: до 8 Гб.

Выбор трека

Для DVD/MP3: Нажимайте кнопки ⏮/⏭ на ПДУ или кнопки ◀◀/◀ и ▶▶/▶ на панели для перехода к предыдущему или следующему треку/главе.

Для VCD/CD: Нажимайте кнопку ⏮ на ПДУ или кнопку ◀◀/◀ на панели для перехода к началу текущей главы. Нажмите дважды кнопку ⏮ на ПДУ или кнопку ◀◀ /◀ на панели, чтобы перейти к предыдущей главе. Нажмите кнопку ⏭ на ПДУ или кнопку ▶▶/▶ на панели для перехода к следующей главе.

Пауза/остановка воспроизведения

Нажимайте кнопку II на ПДУ или кнопку BND/⏯ на панели для приостановки или продолжения воспроизведения.

Нажмите кнопку ■ на ПДУ, чтобы остановить воспроизведение. Теперь при нажатии кнопки II или ENTER на ПДУ или кнопки BND/⏯ на панели воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено (данная функция недоступна для дисков CD/MP3). Нажмите кнопку ■ дважды для полной остановки воспроизведения. Теперь воспроизведение может быть возобновлено только с самого начала.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Перемотка вперед/назад

Нажимайте кнопки ◀◀/▶▶ на ПДУ или нажимайте и удерживайте или кнопки ◀◀/◀ и ▶▶/▶ на панели для перемотки назад/вперед. При каждом нажатии скорость перемотки будет изменяться в следующем порядке: 2X => 4X => 8X => 16X => Норм.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку RPT на ПДУ для переключения между следующими режимами повтора:

Для DVD: Повтор главы => Повтор раздела => Отключение повтора.

Для VCD/MP4/CD/MP3: Повтор трека => Отключение повтора.

Случайное воспроизведение

Во время воспроизведения нажмите кнопку RDM для воспроизведения глав/треков в случайном порядке. Нажмите кнопку еще раз для возврата к нормальному воспроизведению.

Выбор системы ТВ

Нажимайте кнопку P/N на ПДУ для выбора системы ТВ: PAL, NTSC или Авто.

Замедленное воспроизведение

Нажимайте кнопку II▶ на ПДУ для замедленного воспроизведения в прямом или обратном направлении. При каждом нажатии скорость воспроизведения будет изменяться в следующем порядке:

Для DVD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => 1/2 назад => 1/4 назад => 1/8 назад => Норм.

Для VCD: 1/2 вперед => 1/4 вперед => 1/8 вперед => Норм.

Масштаб изображения

Нажимайте кнопку ZOOM на ПДУ для увеличения масштаба изображения в следующем порядке: 2X => 3X => 4X => Норм.

Отображение информации о воспроизведении

Нажимайте кнопку OSD на ПДУ для отображения различной информации о текущем воспроизведении (в т.ч. истекшее/оставшееся время раздела/главы/трек) в зависимости от типа используемого диска.

Параметры воспроизведения

Для DVD: Нажмите кнопку GOTO для перехода к меню параметров воспроизведения (раздел/глава /аудио/субтитры/выбор угла/время раздела/время главы/повтор/время дисп.). С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите параметр и нажмите кнопку ENTER для перехода к его настройке. Затем с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопок с цифрами настройте выбранный параметр. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных. Нажмите кнопку GOTO для выхода из меню.

Для VCD/CD: Нажмите кнопку GOTO для отображения “Диск:--:--”. С помощью кнопок курсора введите время диска, с которого должно начаться воспроизведение. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения “Дорожка:--:--”. С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Для MP3: Нажмите кнопку GOTO для отображения “---”. С помощью кнопок курсора введите номер нужного трека. Нажмите кнопку GOTO еще раз для отображения “--:--”.С помощью кнопок курсора введите время трека, с которого должно начаться воспроизведение. Воспроизведение будет продолжено с учетом введенных данных.

Угол обзора

При воспроизведении DVD нажимайте кнопку PTY/ANGLE на ПДУ для выбора нужного угла просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, имею-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

щих эпизоды, записанные под разными ракурсами.

Язык аудио

Нажимайте кнопку ST/AUDIO для выбора нужного языка аудио (для DVD, имеющих аудио на нескольких языках) или нужного аудиоканала (для VCD).

Язык субтитров

Во время воспроизведения DVD нажимайте кнопку LOC/SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, имеющих субтитры на нескольких языках.

Программирование воспроизведения

Нажмите кнопку PROG для отображения меню программирования. Затем с помощью кнопок с цифрами введите номера треков/глав (в зависимости от типа используемого диска) в нужном Вам порядке. Для выбора следующей страницы меню установите курсор на пункт ▶▶| и нажмите кнопку ENTER. Для выбора предыдущей страницы меню установите курсор на пункт |◀◀ и нажмите кнопку ENTER. Установите курсор на пункт START и нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения в запрограммированном порядке. Установите курсор на пункт ВЫХОД и нажмите кнопку ENTER для выхода из меню программирования.

ID3-теги

Если MP3 файл содержит информацию совместимого формата ID3 Tag, эта информация будет отображаться на дисплее.

Меню диска (для DVD)

1. Нажмите кнопку AMS/MENU на ПДУ для перехода к корневому меню диска; на дисплее будет отображен список всех глав. С помощью кнопок с цифрами выберите нужную главу и нажмите кнопку ENTER/PLAY для ее воспроизведения.

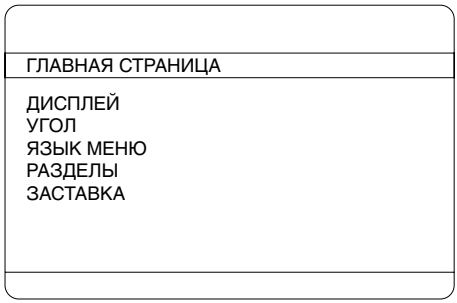
2. Нажмите кнопку BAND/TITLE для перехода к меню разделов. С помощью кнопок курсора выберите нужный раздел и нажмите кнопку ENTER/PLAY для его воспроизведения.

Настройка DVD

1. Нажмите на кнопку SETUP на ПДУ, чтобы войти в меню настройки системы.
2. С помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО выберите страницу: Главная страница, Установка DOLBY, Дополнительные настройки, Выход.
3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ для перехода на выбранную страницу.
4. Используйте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора опций, которые вы хотите настроить.
5. Нажмите курсора ВПРАВО для перехода к списку настроек. С помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите настройку и нажмите кнопку ENTER или кнопку курсора ВЛЕВО для подтверждения и возврата к списку опций.
6. Для возврата к меню настройки нажмите кнопку курсора ВЛЕВО.
7. Нажмите кнопку SETUP повторно для выхода из меню настроек.

Вы также можете выбрать любой элемент меню, нажав на соответствующий объект на сенсорном дисплее.

Главная страница



Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

• ДИСПЛЕЙ

Формат 4:3 PS: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится на всем экране, но часть его обрезается.

Формат 4:3 LB: Когда устройство подключено к обычному телевизору, широкоэкранное изображение воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы.

Широкий: Используйте этот пункт, если устройство подключено к широкоэкранному телевизору.

• УГОЛ

Некоторые фильмы на DVD дисках могут быть записаны с различными углами съемки – объект, сцена снимается при разных ракурсах камеры.

Если режим включен, при воспроизведении DVD диска, записанного под разными углами камеры, на экране отображается значок угла камеры.

• ЯЗЫК МЕНЮ

Выберите язык экранного меню.

• РАЗДЕЛЫ

Эта функция не работает, если диск не имеет субтитров. Установка по умолчанию - ВКЛ.

• ЗАСТАВКА

Если функция ЗАСТАВКА включена, устройство включено, и диск не воспроизводится в течение нескольких минут, то на экране появляется движущаяся заставка.

Установка DOLBY

УСТАНОВКА DOLBY
ДВОЙНОЕ МОНО
ДИН. ДИАПАЗОН

• ДВОЙНОЙ МОНО

Выберите канал аудио сигнала:

Наст. стерео: выберите эту настройку, если хотите воспроизвести 5,1-канальный звук, при этом сигнал будет выходить из левого и правого динамиков.

Моно лев.: сигнал будет выходить только из левого динамика.

Моно прав.: сигнал будет выходить только из правого динамика.

Смеш. моно: моно сигнал воспроизводится через оба динамика.

• ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

При выборе пункта FULL аудио сигнал будет без динамического сжатия.

При выборе OFF (ВЫКЛ.) аудио сигнал будет с максимальным значением динамического сжатия.

При помощи кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ настройте динамический диапазон. Такая регулировка позволяет выбрать необходимый формат сигнала, например, при тихом прослушивании.

Дополнительные настройки

ДОПОЛ. НАСТРОЙКИ
РЕЖИМ ТВ
АУДИО
СУБТИТРЫ
МЕНЮ ДИСКА
РОДИТЕЛЬСКИЙ
ИЗМЕН. ПАР
ПО УМОЛЧ.

• РЕЖИМ ТВ

PAL: эта система используется в Китае, Европе, Гонконге и пр.

NTSC: эта система используется в США, Тайване, Японии и пр.

Авто: система ТВ автоматически переключается в соответствии с системой, в которой ведется вещание.

• УСТАНОВКИ ЯЗЫКА АУДИО, СУБТИ-

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

ТРОВ, МЕНЮ ДИСКА

Эти параметры могут быть изначально установлены в соответствии с Вашими предпочтениями.

Если установленные Вами параметры поддерживаются содержанием диска, то воспроизведение будет происходить с учетом Ваших настроек. Иначе будут использоваться установки диска, заданные по умолчанию. Вы также можете изменить язык аудио нажатием кнопки ST/AUDIO на ПДУ, язык субтитров – нажатием кнопки LOC/SUB-T на ПДУ.

• РОДИТЕЛЬСКИЙ

Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен.

Если установлен ПАРОЛЬ, при выборе уровня родительского контроля, введите его в специальное поле.

Выберите уровень контроля:

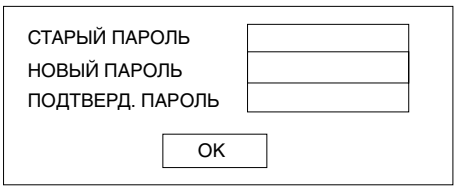
1 - Максимальный контроль.

8 - Минимальный контроль.

По умолчанию контроль выключен.

• ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Функция пароля по умолчанию включена, и Вы не можете установить ограничения или изменить пароль. Для того, чтобы воспользоваться функцией «Родительский контроль», нужно ввести пароль (по умолчанию 8888), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, при помощи кнопок курсора выберите пункт «Смена пароля».



Сначала введите старый пароль или 8888 (если забыли старый), затем новый (4 символа). Затем еще раз введите новый пароль, чтобы подтвердить настройку. После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (8888) не будет функционировать.

Нажмите на кнопку ENTER, чтобы сохранить новый пароль.

• ПО УМОЛЧАНИЮ

Возвращает функциям фабричные настройки.

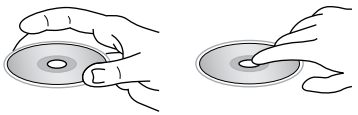
Выход

Выберите страницу ВЫХОД, чтобы выйти из меню настройки системы.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Обращение с компакт-дисками

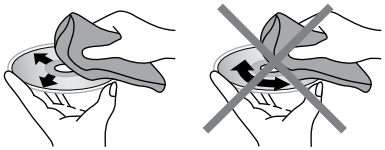
• Не вставляйте в слот для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-дисков.
• Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
• Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
• Когда диски не используются, храните их в футлярах.
• Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
• Продолжительное влияние предельных температур (например, при пребывании дисков в автомобиле в летнее время) может деформировать диск.
• Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
• Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
• Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.



Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

Не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.



Чистка корпуса устройства

Протирайте поверхности устройства мягкой тканью. Не мочите корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

Комплект поставки

1. Ресивер .....1 шт
2. Передняя панель .....1 шт
3. Защитный чехол для панели .....1 шт
4. Пульт дистанционного управления 1 шт
5. ISO коннектор .....1 шт
6. MiniUSB-USB-кабель .....1 шт
7. Аудио-видеокабель .....1 шт
8. Детали для установки:
   - Монтажный кожух .....1 шт
   - Декоративная рамка .....1 шт
   - Металлическая пластина .....1 шт
   - Винт M5x5 .....4 шт
   - Винт M4x3 .....4 шт
   - Задний крепежный болт .....1 шт
   - Резиновый предохранитель .....1 шт
9. Информация для потребителя .....1 шт
10. Гарантийный талон .....1 шт
11. Руководство по эксплуатации .....1 шт

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”.
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	14.4 В
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры/вес	170 x 50 x 197 мм/2,7 кг
Угол установки	от 0 до +/- 35^0
Диапазон рабочих температур	-20^0C - $+60^0$C
Дисплей	
Дисплей	Моторизованный 7-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	800 x 480
Формат	16:9
Контрастность	500:1
Яркость	400 кд/м^2
Угол обзора	110^0 по вертикали, 130^0 по горизонтали
FM радио	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 М Гц – 108 МГц
Используемая чувствительность	10 дБ µВ
Память цифрового тюнера	24 станции
AM радио	
Частотный диапазон	522 – 1710 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций
ТВ тюнер	
Система цветности	SECAM
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц
Плеер	
Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/ JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Электронная система стабилизации	8 сек DVD/40 сек CD/120 сек MP3
Терминалы	
2 стереовыхода RCA (2 В)	+
Видеовход (RCA)	+
Вход AUX (2 RCA)	+
2 видеовыхода	+
Выход на сабвуфер	+
Разъем для камеры заднего вида	+

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.

АИ49

Downloaded from Caradio-Manual.com Manuals